

# Saturn Studio – Credencial Google Calendar



Para integrar **Google Calendar** con Saturn Studio, puedes hacerlo mediante una **configuración avanzada** a través de Google Cloud.

## **Configuración (OAuth 2.0 con Google Cloud)**

Este método da mayor control de permisos y seguridad. Define manualmente los accesos que usará Saturn Studio.

### **Crear / elegir proyecto y habilitar APIs**

1. Entra a **Google Cloud Console** y accede a tu **proyecto** (crea uno si hace falta).
2. Desde la **barra de búsqueda superior**, escribe y abre cada servicio para **Habilitar**:
  - **Google Calendar API**
3. Verifica que queden con estado **Habilitado**.

# Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)



Detalles del producto



## Google Calendar API

[Google Enterprise API](#)

Manage calendars and events in Google Calendar.

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#)

Si una API no está habilitada, la autenticación puede funcionar, pero las llamadas fallarán por `access_not_configured`.

### Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

Ruta: APIs y servicios → Pantalla de consentimiento OAuth → Configurar pantalla de consentimiento.

Completa:

- Nombre de la aplicación
- Correo de soporte
- (Opcional) Política de privacidad, Términos y dominio (recomendado para publicación/producción)

## Público (tipo de usuario)

Elige **uno** y actúa según corresponda:

Opción	¿Quién puede usar la app?	Qué debes hacer
<b>Interno</b>	Solo usuarios de <b>tu organización</b> (dominio de Google Workspace). <b>No funciona</b> con cuentas @gmail.com personales.	No necesitas agregar testers. Cualquier usuario del dominio puede autorizar. Úsalo si todo tu equipo pertenece al mismo dominio.
<b>Usuarios externos</b>	Cualquier usuario con Cuenta de Google, <b>pero</b> la app inicia en <b>modo de prueba</b> .	Debes <b>agregar manualmente</b> a los <b>usuarios de prueba</b> (incluyéndote) para poder autorizar. Sólo esos usuarios podrán iniciar sesión mientras la app esté en prueba. Para abrirla a más usuarios/publicar, debes <b>enviar a verificación</b> si usas <i>scopes</i> sensibles/restringidos.

Guarda los cambios.

Información de la app

|

Público

|

Información de contacto

|

**4** Finalizar

Acepto la [política sobre los datos del usuario de los servicios de las APIs de Google](#). [↗](#)

Continuar

Crear

Cancelar

## Agregar scopes (permisos) a la app

Ruta: **Pantalla de consentimiento OAuth → Acceso a los datos → Agregar o quitar permisos.** Agrega manualmente los scopes que necesites (principio de menor privilegio):

### Scopes recomendados para Google Calendar

- <https://www.googleapis.com/auth/calendar>
- <https://www.googleapis.com/auth/calendar.events>
- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>
- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile>
- openid

Actualiza y guarda.

Google Cloud | test | api

Google Auth Platform / Acceso a los datos

Descripción general | Desarrollo de la marca | Público | Clientes | **Acceso a los datos** | Centro de verificación

### Acceso a los datos

Los permisos representan lo que solicitas que los usuarios autoricen para la app y permiten que tu proyecto tenga acceso a tipos específicos de datos privados del usuario de sus Cuentas de Google. [Más información](#)

[Agregar o quitar permisos](#)

#### Tus permisos no sensibles

API	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

#### Tus permisos sensibles

Los permisos sensibles se usan para solicitar acceso a los datos privados del usuario.

API	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

#### Tus permisos restringidos

Los permisos restringidos son permisos que solicitan acceso a datos de usuario muy sensibles.

API	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

[Agregar permisos manualmente](#)

Si los permisos que quieres agregar no aparecen en la tabla que se muestra más arriba, puedes ingresarlos aquí. Cada permiso debe estar en una línea nueva o debe separarse con comas. Proporciona la string completa del permiso (comienza con "https://"). Cuando termines, haz clic en "Agregar a la tabla".

## Crear Client ID y Client Secret

Ruta: **APIs y servicios → Credenciales → Crear credencial → ID de cliente de OAuth.**

Completa:

- **Tipo de aplicación:** Aplicación web
- **Nombre:** por ejemplo, Saturn Studio
- **URIs de redirección:**
  - <https://studio.rocketbot.com>

Al guardar, Google genera:

- **Client ID**
- **Client Secret**

Cópielos y reservalos.

## ← Crear ID de cliente de OAuth

Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta [Configura OAuth 2.0](#) para obtener más información. [Obtén más información](#) sobre los tipos de clientes de OAuth.

Tipo de aplicación \*

Aplicación web

Nombre \*

Saturn Studio

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.



Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

## Origenes autorizados de JavaScript ?

Para usar con solicitudes de un navegador

+ Agregar URI

## URIs de redireccionamiento autorizados ?

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 \*

https://studio.rocketbot.com

+ Agregar URI

Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

Crear

Cancelar

## Se creó el cliente de OAuth

Se puede acceder al ID de cliente desde la pestaña Clientes en Google Auth Platform.



El acceso OAuth está restringido a los [usuarios de prueba](#) que aparecen en la [pantalla de consentimiento de OAuth](#)

ID de cliente

[Redacted] ap



A partir de junio de 2025, ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de haber copiado o descargado la información que aparece a continuación y de haberla almacenado de forma segura.

Secreto del cliente

[Redacted]

Fecha de creación

18 de julio de 2025, 11:58:56 GMT-3

Estado

Habilitada

Descargar JSON

[Aceptar](#)

## Cargar credenciales en Saturn Studio

1. Regresa al módulo **Google Calendar** en Saturn Studio.
2. En el modo **Avanzado (OAuth)**, pega el **Client ID** y **Client Secret** en los campos correspondientes.
3. Guarda la credencial y realiza la conexión.

# Notas importantes

- **Usuarios externos (modo de prueba):** agrega tu correo y los de tu equipo en **Usuarios de prueba**. Si no están en la lista, verán error al autorizar.
- **Interno:** solo disponible con **Google Workspace**. Si usas cuenta personal @gmail.com, deberás elegir **Usuarios externos**.
- **Scopes y APIs:** los *scopes* permiten solicitar permisos; **habilitar la API** permite realmente usarla. Necesitas **ambos**.
- **URIs de redirección:** deben coincidir exactamente con lo configurado en Google Cloud.
- **Verificación:** para publicar la app a producción (externa) y usar *scopes* sensibles/restringidos, Google puede requerir verificación (política de privacidad pública, dominio verificado, branding, etc.).

---

## Saturn Studio – Credencial Google Docs



Para utilizar **Google Docs** en Saturn Studio, puedes optar por la integración mediante una **configuración** a través de Google Cloud.

### 2. Configuración Avanzada (OAuth con Google Cloud)

Este método ofrece control completo sobre los permisos y autenticación mediante OAuth 2.0.

#### 2.1 Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

1. Entra a **Google Cloud Console** y accede a tu proyecto (crea uno nuevo si hace falta).
2. Desde la **barra de búsqueda superior**, escribe y abre cada servicio para **Habilitar**:
  - **Google Docs API**
  - **Google Drive API** (requerida si listarás/crearás archivos o usarás

el selector de Drive).

3. En cada API, haz clic en **Habilitar** y verifica que el estado final quede como "Habilitada".

Si una API no está habilitada, la autenticación puede funcionar, pero las llamadas a la API fallarán con el error **access\_not\_configured**.

## Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)



## Google Docs API

[Google Enterprise API](#)

Reads and writes Google Docs documents.

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#) 

### 2.2 Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

Ruta: **APIs y servicios** → **Pantalla de consentimiento OAuth** → **Configurar pantalla de consentimiento**

Completa los datos básicos:

- **Nombre de la app**
- **Correo de soporte**
- **(Opcional)** Política de privacidad, Términos del servicio y dominio verificado

Luego selecciona el **tipo de usuario**:

## **Tipos de usuario para la Pantalla de consentimiento OAuth**

<b>Opción</b>	<b>¿Quién puede usar la app?</b>	<b>Qué debes hacer</b>
<b>Interno</b>	Solo usuarios de tu <b>organización</b> (dominio de Google Workspace). <b>No funciona</b> con cuentas @gmail.com personales.	– No necesitas agregar testers. Cualquier usuario del dominio puede autorizar. Úsalo si todo tu equipo pertenece al mismo dominio.
<b>Usuarios externos</b>	Cualquier usuario con Cuenta de Google, <b>pero la app inicia en modo de prueba.</b>	– Debes <b>agregar manualmente</b> a los <b>usuarios de prueba</b> (incluyéndote) para poder autorizar. Sólo esos usuarios podrán iniciar sesión mientras la app esté en prueba. Para abrirla a más usuarios/publicar, debes <b>enviar a verificación</b> si usas <i>scopes</i> sensibles/restringidos.

## **Notas importantes**

- Usar Google Docs o Drive suele marcar los scopes como **sensibles**.
- Para pasar la app a **Producción** (sin testers), Google puede solicitar:
  - Dominio verificado
  - Política de privacidad pública
  - Logo de aplicación
  - Verificación del equipo

Guarda los cambios.

✓ Información de la app

|

✓ Público

|

✓ Información de contacto

|

4 Finalizar

✓ Acepto la [política sobre los datos del usuario de los servicios de las APIs de Google](#). [↗](#)

Continuar

Crear

Cancelar

### 2.3 Agregar los scopes (permisos)

- Dentro de la pantalla de consentimiento, accede a la sección **Acceso a los datos**.
- Haz clic en **Agregar o quitar permisos**.
- Utiliza la opción **“Agregar permisos manualmente”** y pega los siguientes scopes:

**Actualiza los permisos seleccionados**

Solo se muestran los permisos de las APIs habilitadas. Si deseas agregar un permiso faltante a esta pantalla, encuentra y habilita la API en la [Biblioteca de APIs de Google](#) o usa el recuadro para pegar permisos que aparece a continuación. Actualiza la página para ver las APIs nuevas que habilites en la biblioteca.

Filtro: Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

<input type="checkbox"/>	API ↑	Alcance	Descripción para el usuario
<input type="checkbox"/>		../auth/userinfo.email	Ver la dirección de correo electrónico principal de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>		../auth/userinfo.profile	Permite ver su información personal, incluidos los datos personales que haya hecho públicos
<input type="checkbox"/>		openid	Asociarlo con su información personal en Google
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API	../auth/bigquery	View and manage your data in Google BigQuery and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API	../auth/cloud-platform	Ver, editar, configurar y borrar tus datos de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/bigquery.readonly	Consultar tus datos en Google BigQuery.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/cloud-platform.read-only	Ver tus datos en todos los servicios de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/devstorage.full_control	Manage your data and permissions in Cloud Storage and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/devstorage.read_only	Ver tus datos en Google Cloud Storage.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API	../auth/devstorage.read_write	Administrar tus datos de Cloud Storage y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google

Filas por página: 10 1 - 10 de 24

**Agrega permisos manualmente**

Si los permisos que quieres agregar no aparecen en la tabla que se muestra más arriba, puedes ingresarlos aquí. Cada permiso debe estar en una línea nueva o debe separarse con comas. Proporciona la string completa del permiso (comienza con "https://"). Cuando termines, haz clic en "Agregar a la tabla".

## Scopes requeridos para Google Docs:

<https://www.googleapis.com/auth/documents>

<https://www.googleapis.com/auth/drive>

<https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>

<https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile>

openid

4. Añade estos scopes a la tabla, haz clic en **Actualizar y guardar**.

## 2.4 Crear el Client ID y Client Secret

- Dirígete a **APIs y servicios > Credenciales**.
- Haz clic en **"Crear credencial" > "ID de cliente de OAuth"**.
- Completa los datos solicitados:
  - **Tipo de aplicación:** Aplicación web
  - **Nombre de la aplicación** (Saturn Studio)
  - **URLs de redirección** ( <https://studio.rocketbot.com>)

## ← Crear ID de cliente de OAuth

Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta [Configura OAuth 2.0](#) para obtener más información. [Obtén más información](#) sobre los tipos de clientes de OAuth.

Tipo de aplicación \*

Aplicación web

Nombre \*

Saturn Studio

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.



Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

## Origenes autorizados de JavaScript ?

Para usar con solicitudes de un navegador

+ Agregar URI

## URIs de redireccionamiento autorizados ?

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 \*

https://studio.rocketbot.com

+ Agregar URI

Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

Crear

Cancelar

- **Una vez creada, Google te mostrará:**

- Client ID
- Client Secret

Copia ambos.

## Se creó el cliente de OAuth

Se puede acceder al ID de cliente desde la pestaña Clientes en Google Auth Platform.



El acceso OAuth está restringido a los [usuarios de prueba](#) que aparecen en la [pantalla de consentimiento de OAuth](#)

ID de cliente

[Redacted ID]



A partir de junio de 2025, ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de haber copiado o descargado la información que aparece a continuación y de haberla almacenado de forma segura.

Secreto del cliente

[Redacted Secret]



Fecha de creación

18 de julio de 2025, 11:58:56 GMT-3

Estado

✔ Habilitada

↓ Descargar JSON

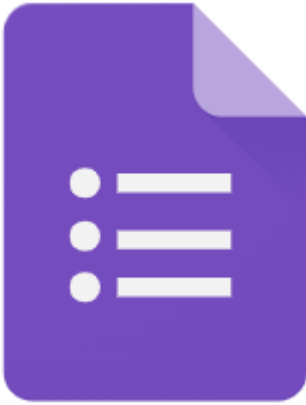
Aceptar

### 2.5 Ingresar los datos en Saturn Studio

1. Vuelve al módulo **Google Docs** en Saturn Studio.
2. Pega el **Client ID** y **Client Secret** en los campos correspondientes del modo avanzado.

---

# Saturn Studio – Credencial Google Forms



La integración de **Google Forms** con Saturn Studio puede realizarse mediante una **conexión rápida (básica)** o utilizando una **configuración avanzada** a través de Google Cloud (OAuth 2.0).

## **Configuración Avanzada (OAuth con Google Cloud)**

La configuración avanzada permite gestionar permisos personalizados, acceso granular y seguridad reforzada a través de Google Cloud.

### **Crear / elegir proyecto y habilitar APIs**

1. Accede a **Google Cloud Console**.
2. Inicia sesión con tu cuenta de Google.
3. Crea un nuevo proyecto o selecciona uno existente.
4. Desde la barra superior, busca y habilita:
  - **Google Forms API**
  - **Google Drive API** (necesaria si listarás/crearás archivos o accederás al Drive)
  
5. Verifica que las APIs queden con estado: **Habilitada**.

□ *Si una API no está habilitada, la autenticación puede funcionar, pero las llamadas fallarán con error "access\_not\_configured".*



# Google Forms API

[Google](#)

Reads and writes Google Forms and responses.

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#) 

## Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)

### Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

Ruta: **APIs y servicios** → **Pantalla de consentimiento OAuth** → **Configurar pantalla de consentimiento**

Completa los campos:

- **Nombre de la aplicación**
- **Correo de soporte**
- **(Opcional)** Logo, política de privacidad y términos
- **Tipo de usuario**

### Tipos de usuario para la Pantalla de consentimiento OAuth

Opción	¿Quién puede usar la app?	Qué debes hacer
<b>Interno</b>	Solo usuarios dentro del mismo dominio <b>Google Workspace</b> . No funciona con cuentas personales <b>@gmail.com</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No es necesario agregar testers.</li> <li>- Todos los usuarios del dominio pueden autorizar.</li> <li>- Recomendado solo si toda tu organización usa Workspace.</li> <li>- Agrega manualmente los correos de prueba (incluyéndote).</li> </ul>
<b>Usuarios externos</b>	Cualquier usuario con <b>Cuenta de Google</b> . La app inicia en <b>modo de prueba</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solo usuarios en la lista podrán autenticar.</li> <li>- Para publicar a Producción sin testers, Google puede requerir <b>verificación</b> si usas scopes sensibles.</li> </ul>

□ **Nota:** Google Forms y Drive suelen activar scopes sensibles. Para pasar a Producción, Google puede solicitar:

- Dominio verificado
- Política de privacidad pública
- Logo y branding
- Revisión manual

✓ Información de la app

|

✓ Público

|

✓ Información de contacto

|

4 Finalizar

✓ [Acepto la política sobre los datos del usuario de los servicios de las APIs de Google.](#)

Continuar

Crear

Cancelar

## Agregar scopes (permisos)

- Dentro de la pantalla de consentimiento, ve a **Acceso a los datos**.
- Haz clic en **Agregar o quitar permisos**.
- Utiliza la opción **“Agregar permisos manualmente”**.

Google Cloud / test / api

Google Auth Platform / Acceso a los datos

Descripción general

Desarrollo de la marca

Público

Clientes

Acceso a los datos

Centro de verificación

### Acceso a los datos

Los permisos representan lo que solicitas que los usuarios autoricen para la app y permiten que tu proyecto tenga acceso a tipos específicos de datos privados del usuario de sus Cuentas de Google. [Más información](#)

[Agregar o quitar permisos](#)

#### Tus permisos no sensibles

API	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

#### Tus permisos sensibles

Los permisos sensibles se usan para solicitar acceso a los datos privados del usuario.

API	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

#### Tus permisos restringidos

Los permisos restringidos son permisos que solicitan acceso a datos de usuario muy sensibles.

API	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

[Guardar](#) [Descartar cambios](#)

### Actualiza los permisos seleccionados

Solo se muestran los permisos de las APIs habilitadas. Si deseas agregar un permiso faltante a esta pantalla, encuentra y habilita la API en la [Biblioteca de APIs de Google](#) o usa el recuadro para pegar permisos que aparece a continuación. Actualiza la página para ver las APIs nuevas que habilites en la biblioteca.

Filtro: Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

API	Alcance	Descripción para el usuario
<input type="checkbox"/>	../auth/userinfo.email	Ver la dirección de correo electrónico principal de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	../auth/userinfo.profile	Permite ver su información personal, incluidos los datos personales que haya hecho públicos
<input type="checkbox"/>	openid	Asociarlo con su información personal en Google
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API ../auth/bigquery	View and manage your data in Google BigQuery and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API ../auth/cloud-platform	Ver, editar, configurar y borrar tus datos de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/bigquery.readonly	Consultar tus datos en Google BigQuery.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/cloud-platform.read-only	Ver tus datos en todos los servicios de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/devstorage.full_control	Manage your data and permissions in Cloud Storage and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/devstorage.read-only	Ver tus datos en Google Cloud Storage.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/devstorage.read.write	Administrar tus datos de Cloud Storage y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google

Filas por página: 10 1 - 10 de 24

#### Agrega permisos manualmente

Si los permisos que quieres agregar no aparecen en la tabla que se muestra más arriba, puedes ingresarlos aquí. Cada permiso debe estar en una línea nueva o debe separarse con comas. Proporciona la string completa del permiso (comienza con "https://"). Cuando termines, haz clic en "Agregar a la tabla".

### Scopes necesarios para Google Forms:

<https://www.googleapis.com/auth/forms.body>

<https://www.googleapis.com/auth/forms.responses.readonly>

<https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>

<https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile>

openid

- Copia y pega estos scopes, agrégalos a la tabla y haz clic en **Actualizar y guardar**.

## Crear Client ID y Client Secret

- Ve a **APIs y servicios > Credenciales**.
- Haz clic en **“Crear credencial” > “ID de cliente de OAuth”**.
- Configura:
  - **Tipo de aplicación:** Aplicación web
  - **Nombre de la aplicación** (Saturn Studio)
  - **URLs de redirección** (<https://studio.rocketbot.com>)

## ← Crear ID de cliente de OAuth

Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta [Configura OAuth 2.0](#) para obtener más información. [Obtén más información](#) sobre los tipos de clientes de OAuth.

Tipo de aplicación \*

Aplicación web

Nombre \*

Saturn Studio

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.



Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

## Origenes autorizados de JavaScript ?

Para usar con solicitudes de un navegador

+ Agregar URI

## URIs de redireccionamiento autorizados ?

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 \*

https://studio.rocketbot.com

+ Agregar URI

Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

Crear

Cancelar

- Una vez completado, Google te proporcionará:
  - **Client ID**
  - **Client Secret**

## Se creó el cliente de OAuth

Se puede acceder al ID de cliente desde la pestaña Clientes en Google Auth Platform.



El acceso OAuth está restringido a los [usuarios de prueba](#) que aparecen en la [pantalla de consentimiento de OAuth](#)

ID de cliente

[Redacted ID] ap



A partir de junio de 2025, ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de haber copiado o descargado la información que aparece a continuación y de haberla almacenado de forma segura.

Secreto del cliente

[Redacted Secret]

Fecha de creación

18 de julio de 2025, 11:58:56 GMT-3

Estado

Habilitada

Descargar JSON

[Aceptar](#)

Copia ambos datos y guárdalos.

### Ingresar datos en Saturn Studio

1. Vuelve al módulo **Google Forms** en Saturn Studio.
2. Pega el **Client ID** y el **Client Secret** en los campos correspondientes del modo avanzado.

---

# Saturn Studio – Google Drive



## ¿Qué es este módulo?

El módulo de **Google Drive** permite interactuar con el servicio de almacenamiento en la nube de Google. Con este módulo podrás listar, buscar, subir, descargar, crear carpetas y eliminar archivos de tu cuenta de Google Drive, de forma sencilla y segura.

Este módulo requiere autenticación mediante una credencial de Google Drive que deberás generar previamente para habilitar la integración.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

## Descripción de los comandos

### Listar archivos de una carpeta

Lista los archivos contenidos en una carpeta de Google Drive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Drive necesaria para listar los archivos	Mis credenciales de Google Drive
Carpeta	Carpeta de Google Drive donde se buscarán los archivos	Carpeta
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

### Buscar archivos y carpetas

Busca archivos y carpetas en Google Drive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Drive necesaria para buscar archivos	Mis credenciales de Google Drive

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Tipo de búsqueda	Tipo de búsqueda a realizar	Tipo de búsqueda
Nombre	Nombre del archivo o carpeta a buscar	Nombre
Filtro avanzado	Filtro avanzado para la búsqueda	name contains 'hello' and name contains 'goodbye'
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

## Descargar archivo

Descarga un archivo desde Google Drive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Drive necesaria para descargar el archivo	Mis credenciales de Google Drive
Archivo	Archivo de Google Drive a descargar	Archivo
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

## Subir archivo

Sube un archivo a Google Drive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Drive necesaria para subir el archivo	Mis credenciales de Google Drive
Ruta del archivo	Ruta del archivo a subir	Ruta del archivo
Carpeta	Carpeta de Google Drive donde se subirá el archivo	Carpeta
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

## Crear carpeta

Crea una nueva carpeta en Google Drive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Drive necesaria para crear la carpeta	Mis credenciales de Google Drive
Nombre	Nombre de la carpeta a crear	Nombre
Si existe, crear de todas formas	Pasar True, si la carpeta existe, crear igualmente	True
Carpeta	Carpeta de Google Drive donde se creará la nueva carpeta	Carpeta
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

## Eliminar archivo

Elimina un archivo de Google Drive.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
Credencial	Credencial de Google Drive necesaria para eliminar el archivo	Mis credenciales de Google Drive
Archivo	Archivo de Google Drive a eliminar	Archivo
Asignar resultado a variable	Variable donde se almacenará el resultado	{var}

## Ejemplo de uso

1. Listar los archivos de la carpeta "Documentos Compartidos".
2. Subir un archivo "informe.pdf" a la carpeta "Proyectos".
3. Descargar el archivo "plan.xlsx" y asignar el resultado a la variable {archivo\_descargado}.

## Requisitos

- Tener una cuenta activa de Google.
- Crear y configurar la credencial de Google Drive en **Saturn Studio**.
- Contar con conexión a internet para establecer la comunicación con la API de Google.

---

## [Saturn Studio – Credencial Google Drive](#)



Para integrar **Google Drive** con Saturn Studio, puedes hacerlo mediante una

configuración con OAuth 2.0 a través de Google Cloud.

## Configuración (OAuth con Google Cloud)

Este método te permite definir permisos personalizados (scopes) y tener mayor control sobre la autenticación.

### Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

1. Dirígete a **Google Cloud Console**.
2. Inicia sesión con tu cuenta de Google.
3. Crea un nuevo proyecto o selecciona uno existente.
4. En la barra de búsqueda superior, habilita:
  - **Google Drive API** (obligatoria para todas las funciones del módulo)
  
5. Comprueba que el estado final de cada API sea: **Habilitada**.

□ Si la API no está habilitada, la autenticación podría funcionar, pero las operaciones devolverán el error **access\_not\_configured**.

## Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)



# Google Drive API

[Google Enterprise API](#)

Create and manage resources in Google Drive.

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#)

## Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

Ruta: **APIs y servicios** → **Pantalla de consentimiento OAuth** → **Configurar pantalla de consentimiento**

Completa los campos requeridos:

- **Nombre de la aplicación**
- **Correo de soporte**
- **(Opcional)** Logo, dominios verificados, política de privacidad, términos
- **Tipo de usuario**

## Tipos de usuario para la Pantalla de consentimiento OAuth

Opción	¿Quién puede usar la app?	Qué debes hacer
<b>Interno</b>	Solo usuarios de tu <b>organización</b> (dominio de Google Workspace). <b>No funciona</b> con cuentas @gmail.com personales.	No necesitas agregar testers. Cualquier usuario del dominio puede autorizar. Úsalo si todo tu equipo pertenece al mismo dominio.
<b>Usuarios externos</b>	Cualquier usuario con Cuenta de Google, <b>pero</b> la app inicia en <b>modo de prueba</b> .	Debes <b>agregar manualmente</b> a los <b>usuarios de prueba</b> (incluyéndote) para poder autorizar. Sólo esos usuarios podrán iniciar sesión mientras la app esté en prueba. Para abrirla a más usuarios/publicar, debes <b>enviar a verificación</b> si usas <i>scopes</i> sensibles/restringidos.

□ *Google Drive utiliza scopes sensibles y restringidos, lo que puede requerir verificación si deseas publicar la aplicación para uso externo masivo.*

Credenciales [+ Crear credenciales](#) [Borrar](#) [Restablecer credenciales borradas](#)

Crea credenciales para acceder a tus API habilitadas. [Más información](#)

⚠ Recuerda configurar la pantalla de consentimiento de OAuth con información sobre tu app. [Configurar pantalla de consentimiento](#)

Claves de API

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de creación ↓	Restricciones	Acciones
No hay claves de API para mostrar				

IDs de clientes de OAuth 2.0

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de creación ↓	Tipo	ID de cliente	Acciones
No hay clientes de OAuth para mostrar					

Cuentas de servicio [Administrar cuentas de servicio](#)

<input type="checkbox"/>	Correo electrónico	Nombre ↑	Acciones
No hay cuentas de servicio para mostrar			

Información de la app

|

Público

|

Información de contacto

|

**4** Finalizar

Acepto la [política sobre los datos del usuario de los servicios de las APIs de Google](#).

[Continuar](#)

[Crear](#)

[Cancelar](#)

## Agregar permisos (scopes) manualmente

- Dentro de la pantalla de consentimiento, accede a la sección **Acceso a los datos**.
- Haz clic en **Agregar o quitar permisos**.
- Utiliza la opción **"Agregar permisos manualmente"** y pega los siguientes scopes:

**Actualiza los permisos seleccionados**

Solo se muestran los permisos de las APIs habilitadas. Si deseas agregar un permiso faltante a esta pantalla, encuentra y habilita la API en la [Biblioteca de APIs de Google](#) o usa el recuadro para pegar permisos que aparece a continuación. Actualiza la página para ver las APIs nuevas que habilites en la biblioteca.

Filtro: Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

API	Alcance	Descripción para el usuario
<input type="checkbox"/>	../auth/userinfo.email	Ver la dirección de correo electrónico principal de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	../auth/userinfo.profile	Permite ver su información personal, incluidos los datos personales que haya hecho públicos
<input type="checkbox"/>	openid	Asociarlo con su información personal en Google
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API ../auth/bigquery	View and manage your data in Google BigQuery and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API ../auth/cloud-platform	Ver, editar, configurar y borrar tus datos de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/bigquery.readonly	Consultar tus datos en Google BigQuery.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/cloud-platform.read-only	Ver tus datos en todos los servicios de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/devstorage.full_control	Manage your data and permissions in Cloud Storage and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/devstorage.read-only	Ver tus datos en Google Cloud Storage.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API ../auth/devstorage.read_write	Administrar tus datos de Cloud Storage y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google

Filas por página: 10 1 - 10 de 24

**Agrega permisos manualmente**

Si los permisos que quieres agregar no aparecen en la tabla que se muestra más arriba, puedes ingresarlos aquí. Cada permiso debe estar en una línea nueva o debe separarse con comas. Proporciona la string completa del permiso (comienza con "https://"). Cuando termines, haz clic en "Agregar a la tabla".

## Scopes necesarios para Google Drive:

<https://www.googleapis.com/auth/drive>

<https://www.googleapis.com/auth/drive.file>

<https://www.googleapis.com/auth/drive.readonly>

<https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>

<https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile>

openid

3. Copia y pega los permisos anteriores.
4. Agrega los scopes a la tabla.
5. Haz clic en **Actualizar y guardar**.

## Crear el Client ID y Client Secret

- Ve a **APIs y servicios > Credenciales**.
- Haz clic en **"Crear credencial" > "ID de cliente de OAuth"**.
- Completa los campos requeridos:
  - **Tipo de aplicación:** Aplicación web
  - **Nombre de la app** (Saturn Studio)
  - **URLs de redirección** (<https://studio.rocketbot.com>)

## ← Crear ID de cliente de OAuth

Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta [Configura OAuth 2.0](#) para obtener más información. [Obtén más información](#) sobre los tipos de clientes de OAuth.

Tipo de aplicación \*

Aplicación web

Nombre \*

Saturn Studio

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.



Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

## Origenes autorizados de JavaScript ?

Para usar con solicitudes de un navegador

+ Agregar URI

## URIs de redireccionamiento autorizados ?

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 \*

https://studio.rocketbot.com

+ Agregar URI

Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

Crear

Cancelar

- Google generará automáticamente:

- **Client ID**
- **Client Secret**

## Se creó el cliente de OAuth

Se puede acceder al ID de cliente desde la pestaña Clientes en Google Auth Platform.



El acceso OAuth está restringido a los [usuarios de prueba](#) que aparecen en la [pantalla de consentimiento de OAuth](#)

ID de cliente

[Redacted]



A partir de junio de 2025, ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de haber copiado o descargado la información que aparece a continuación y de haberla almacenado de forma segura.

Secreto del cliente

[Redacted]



Fecha de creación

18 de julio de 2025, 11:58:56 GMT-3

Estado

✔ Habilitada

↓ Descargar JSON

Aceptar

Copia ambos códigos y guárdalos.

## Ingresar los datos en Saturn Studio

1. Regresa al módulo **Google Drive** en Saturn Studio.
2. Pega el **Client ID** y el **Client Secret** en los campos correspondientes del modo avanzado

---

## Saturn Studio – Credencial Google Sheets



La integración con **Google Sheets** en Saturn Studio .

### Configuración (OAuth 2.0 con Google Cloud)

Este método da mayor control de permisos y seguridad. Define manualmente los accesos que usará Saturn Studio.

#### Crear / elegir proyecto y habilitar APIs

1. Entra a **Google Cloud Console** y accede a tu **proyecto** (crea uno si hace falta).
2. Desde la **barra de búsqueda superior**, escribe y abre cada servicio para **Habilitar**:
  - **Google Sheets API**
  - **Google Drive API** (requerida si listarás/crearás archivos o usarás el selector del Drive)
3. Verifica que queden con estado **Habilitado**.

## Notificaciones



Crear proyecto: My First Project

hace 4 minutos

[Seleccionar proyecto](#)

[Ver todas las actividades](#)



Detalles del producto



### Google Sheets API

[Google Enterprise API](#)

Read and write Google Sheets data

[Habilitar](#)

[Probar esta API](#)

Si una API no está habilitada, la autenticación puede funcionar, pero las llamadas fallarán por *access\_not\_configured*.

### Configurar Pantalla de consentimiento OAuth

Ruta: **APIs y servicios** → **Pantalla de consentimiento OAuth** → **Configurar pantalla de consentimiento**.

Completa:

- **Nombre de la aplicación**
- **Correo de soporte**
- (Opcional) **Política de privacidad, Términos y dominio** (recomendado para publicación/producción)

## Público (tipo de usuario)

Elige **uno** y actúa según corresponda:

Opción	¿Quién puede usar la app?	Qué debes hacer
<b>Interno</b>	Solo usuarios de <b>tu organización</b> (dominio de Google Workspace). <b>No funciona</b> con cuentas @gmail.com personales.	No necesitas agregar testers. Cualquier usuario del dominio puede autorizar. Úsalo si todo tu equipo pertenece al mismo dominio.
<b>Usuarios externos</b>	Cualquier usuario con Cuenta de Google, <b>pero</b> la app inicia en <b>modo de prueba</b> .	Debes <b>agregar manualmente</b> a los <b>usuarios de prueba</b> (incluyéndote) para poder autorizar. Sólo esos usuarios podrán iniciar sesión mientras la app esté en prueba. Para abrirla a más usuarios/publicar, debes <b>enviar a verificación</b> si usas <i>scopes</i> sensibles/restringidos.

Nota: Usar **Drive** y **Sheets** suele marcar *scopes* como **sensibles**. Para pasar a **Producción** (sin lista de testers) es probable que Google solicite **verificación** de la app (dominio verificado, logo, política de privacidad, etc.).

Guarda los cambios.

Información de la app

|

Público

|

Información de contacto

|

**4** Finalizar

Acepto la [política sobre los datos del usuario de los servicios de las APIs de Google](#). [↗](#)

Continuar

Crear

Cancelar

## Agregar scopes (permisos) a la app

Ruta: **Pantalla de consentimiento OAuth → Acceso a los datos → Agregar o quitar permisos.**

Agrega manualmente los *scopes* que necesites (principio de **menor privilegio**):

### Scopes recomendados para Google Sheets

- <https://www.googleapis.com/auth/spreadsheets> (leer/escribir en hojas)
- <https://www.googleapis.com/auth/spreadsheets.readonly> (solo lectura)
- <https://www.googleapis.com/auth/drive> (acceso a archivos de Drive: listar/crear/mover, etc., úsalo solo si lo necesitas)
- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.email>
- <https://www.googleapis.com/auth/userinfo.profile>
- `openid`

Actualiza y guarda.

Google Cloud | test | api

Google Auth Platform / Acceso a los datos

Descripción general | Desarrollo de la marca | Público | Clientes | **Acceso a los datos** | Centro de verificación

### Acceso a los datos

Los permisos representan lo que solicitas que los usuarios autoricen para la app y permiten que tu proyecto tenga acceso a tipos específicos de datos privados del usuario de sus Cuentas de Google. [Más información](#)

[Agregar o quitar permisos](#)

#### Tus permisos no sensibles

API	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

#### Tus permisos sensibles

Los permisos sensibles se usan para solicitar acceso a los datos privados del usuario.

API	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

#### Tus permisos restringidos

Los permisos restringidos son permisos que solicitan acceso a datos de usuario muy sensibles.

API	Alcance	Descripción para el usuario
No hay filas para mostrar		

Actualizar los permisos seleccionados

Solo se muestran los permisos de las APIs habilitadas. Si deseas agregar un permiso faltante a esta pantalla, encuentra y habilita la API en la [Biblioteca de APIs de Google](#) o usa el recuadro para pegar permisos que aparece a continuación. Actualiza la página para ver las APIs nuevas que habilites en la biblioteca.

Filtro: Ingresar el nombre o el valor de la propiedad

API	Alcance	Descripción para el usuario
<input type="checkbox"/>	.../auth/userinfo.email	Ver la dirección de correo electrónico principal de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	.../auth/userinfo.profile	Permite ver su información personal, incluidos los datos personales que haya hecho públicos
<input type="checkbox"/>	openid	Asociarlo con su información personal en Google
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API .../auth/bigquery	View and manage your data in Google BigQuery and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	Analytics Hub API .../auth/cloud-platform	Ver, editar, configurar y borrar tus datos de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API .../auth/bigquery.readonly	Consultar tus datos en Google BigQuery.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API .../auth/cloud-platform.read-only	Ver tus datos en todos los servicios de Google Cloud y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google
<input type="checkbox"/>	BigQuery API .../auth/devstorage.full_control	Manage your data and permissions in Cloud Storage and see the email address for your Google Account
<input type="checkbox"/>	BigQuery API .../auth/devstorage.read_only	Ver tus datos en Google Cloud Storage.
<input type="checkbox"/>	BigQuery API .../auth/devstorage.read_write	Administrar tus datos de Cloud Storage y ver la dirección de correo electrónico de tu Cuenta de Google

Filas por página: 10 | 1 - 10 de 24

**Agrega permisos manualmente**

Si los permisos que quieres agregar no aparecen en la tabla que se muestra más arriba, puedes ingresarlos aquí. Cada permiso debe estar en una línea nueva o debe separarse con comas. Proporciona la string completa del permiso (comienza con "https://"). Cuando termines, haz clic en "Agregar a la tabla".

## Crear Client ID y Client Secret

Ruta: **APIs y servicios → Credenciales → Crear credencial → ID de cliente de OAuth.**

Completa:

- **Tipo de aplicación:** Aplicación web
- **Nombre:** por ejemplo, Saturn Studio
- **URIs de redirección:**
  - <https://studio.rocketbot.com>

Al guardar, Google genera:

- **Client ID**
- **Client Secret**

Cópielos y reservalos.

## ← Crear ID de cliente de OAuth

Un ID de cliente se usa con el fin de identificar una sola app para los servidores de OAuth de Google. Si la app se ejecuta en varias plataformas, cada una necesitará su propio ID de cliente. Consulta [Configura OAuth 2.0](#) para obtener más información. [Obtén más información](#) sobre los tipos de clientes de OAuth.

Tipo de aplicación \*

Aplicación web

Nombre \*

Saturn Studio

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.



Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

## Origenes autorizados de JavaScript ?

Para usar con solicitudes de un navegador

+ Agregar URI

## URIs de redireccionamiento autorizados ?

Para usar con solicitudes de un servidor web

URI 1 \*

https://studio.rocketbot.com

+ Agregar URI

Nota: La configuración puede tardar entre 5 minutos y algunas horas en aplicarse

Crear

Cancelar

## Se creó el cliente de OAuth

Se puede acceder al ID de cliente desde la pestaña Clientes en Google Auth Platform.



El acceso OAuth está restringido a los [usuarios de prueba](#) que aparecen en la [pantalla de consentimiento de OAuth](#)

ID de cliente

[Redacted] ap



A partir de junio de 2025, ya no podrás ver ni descargar el secreto del cliente una vez que cierres este diálogo. Asegúrate de haber copiado o descargado la información que aparece a continuación y de haberla almacenado de forma segura.

Secreto del cliente

[Redacted]

Fecha de creación

18 de julio de 2025, 11:58:56 GMT-3

Estado

Habilitada

Descargar JSON

[Aceptar](#)

## Cargar credenciales en Saturn Studio

1. Regresa al módulo **Google Sheets** en Saturn Studio.
2. En el modo **Avanzado (OAuth)**, pega el **Client ID** y **Client Secret** en los campos correspondientes.
3. Guarda la credencial y realiza la conexión.

## Notas importantes

- **Usuarios externos (modo de prueba):** agrega tu correo y los de tu equipo en **Usuarios de prueba**. Si no están en la lista, verán error al autorizar.
- **Interno:** solo disponible con **Google Workspace**. Si usas cuenta personal @gmail.com, deberás elegir **Usuarios externos**.
- **Scopes y APIs:** los *scopes* permiten solicitar permisos; **habilitar la API** permite realmente usarla. Necesitas **ambos**.
- **URIs de redirección:** deben coincidir exactamente con lo configurado en Google Cloud.
- **Verificación:** para publicar la app a producción (externa) y usar *scopes* sensibles/restringidos, Google puede requerir verificación (política de privacidad pública, dominio verificado, branding, etc.).

---

## Saturn Studio – Credencial Groq



Para conectar Saturn Studio con **Groq**, seguí estos pasos desde el módulo correspondiente:

### Credencial Groq

1. Ingresá al **módulo Groq** en Saturn Studio.
2. Hacé clic en el botón **“New”** para crear una nueva credencial.
3. Se abrirá un formulario donde deberás:
  - Asignar un **nombre** a la credencial.
  - Pegar tu **API Key de Groq**.

Add a description 

? Lists all available models

Credential ?

▼ Edit New

### 9 Groq Credentials

Configure Groq credentials to use the module

**Credential name** ?

Put a name that will help you identify the credential in the future

GROQ API Key:

 Check

Get your API key from [here](#)

Cancel Save credentials

## ¿Cómo obtener la API Key de Groq?

- Hcé clic en el enlace que aparece dentro del módulo (te llevará al sitio oficial de Groq).
- Regístrate o iniciá sesión en tu cuenta.
- Creá una nueva API Key, asigne un nombre y Groq te proporcionará el código correspondiente.

### API Keys

[Create API Key](#)

Manage your falseAPI keys. Remember to keep your API keys safe to prevent unauthorized access.

NAME	SECRET KEY	CREATED	LAST USED	USAGE (24HRS)
------	------------	---------	-----------	---------------

(No keys)

## Create API Key



Your new API key has been created. **Copy it now, as we will not display it again.**

gsk\_8qJs73tIKm7xfwCSdEZEWGdyb3FYn3LeSKRbrG8h663GU4UqoPj0

Copy

Done

- Copiá esa API Key y pegala en el campo correspondiente dentro de Saturn Studio.

## Verificación

Una vez ingresada la clave, podés hacer clic en **“Check”** o **“Verificar”** para confirmar que la conexión sea correcta.

**Groq Credentials**  
Configure Groq credentials to use the module

Credential name

test

Put a name that will help you identify the credential in the future

GROQ API Key:

.....

✓ Connected

Get your API key from [here](#)

**Success!** API Key is valid and the request succeeded.

Cancel

Save credentials

[\*\*Saturn Studio – Credencial Calendly\*\*](#)



Para utilizar el módulo de Calendly en Saturn Studio, es necesario crear previamente una aplicación en Calendly y luego configurar la credencial dentro de Saturn Studio.

## Creación de la aplicación en Calendly

1. Acceder al portal de desarrolladores

Ingresa a:

<https://developer.calendly.com/console/apps>

2. Crear una nueva aplicación

Haz clic en Create App y completa los datos solicitados.

3. Configurar la URL de redirección

En el campo Redirect URL, debes colocar exactamente:

[studio.rocketbot.com](https://studio.rocketbot.com)

4. Obtener las credenciales

Al crear la aplicación, Calendly generará:

- Client ID: puede verse posteriormente al editar la aplicación.
- Client Secret: se muestra solo una vez al momento de crear la app y no puede volver a visualizarse.

Guarda ambos valores, ya que serán necesarios para la conexión.

Enter your email to get started.

**Continue**

OR

 **Log in with Google**

 **Log in with Microsoft**

Don't have an account? [Sign up.](#)

### apptest was created

Step 2 of 2

To authenticate your app, copy the Client ID and Client Secret. The Client Secret will not be available again once you leave this page, you will need to create a new OAuth app. To copy the Client ID in the future, you can copy it from edit app page.

#### Client ID

Your app's unique identifier that's used to initiate OAuth.

 Copy

#### Client secret

A secret that's shared between your app and Calendly's authorization server that's used to establish and refresh OAuth authentication.

 Copy

## Configuración de la credencial en Saturn Studio

1. Acceso al módulo Calendly  
Desde Saturn Studio, abre el módulo Calendly.
2. Crear una nueva credencial  
Haz clic en New para crear una nueva credencial.
3. Asignar nombre y conectar


Ingresa un nombre para la credencial y luego haz clic en Connect to Calendly.


4. Autorización en Calendly


Se abrirá una nueva pestaña con la página oficial de Calendly. Inicia sesión con tu cuenta de Calendly y autoriza la conexión con Saturn Studio.


5. Conexión completada

Una vez otorgados los permisos, Saturn Studio se conectará automáticamente con Calendly y la credencial quedará lista para su uso.

 **List Events Types** { x } Test Command Docs ✕


Add a description 

 List all event types in Calendly


**Credential** 


▼ Edit New


Select the Calendly credential you want to use


**Event search type** 


▼

**User** 

▼ 

**Organization** 

▼ 

**Assign result to variable** 

▼

Cancel Ok



## Calendly Credentials


Configure Calendly credentials to use the module

### Credential name

Put a name that will help you identify the credential in the future

Connect to Calendly

Cancel

 Save credentials



## Calendly Credentials

Configure Calendly credentials to use the module


### Credential name

Put a name that will help you identify the credential in the future

Connect to Calendly

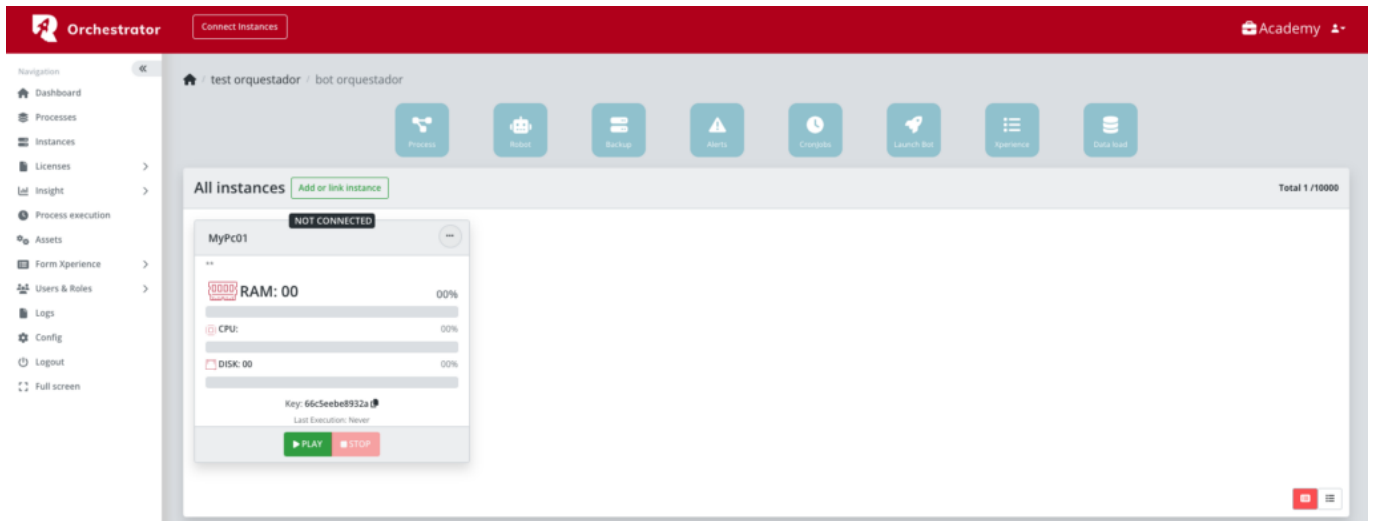
**Success!** API Key is valid and the request succeeded.

Cancel

 Save credentials

## [Orquestador Rocketbot: Cronjobs Advance](#)

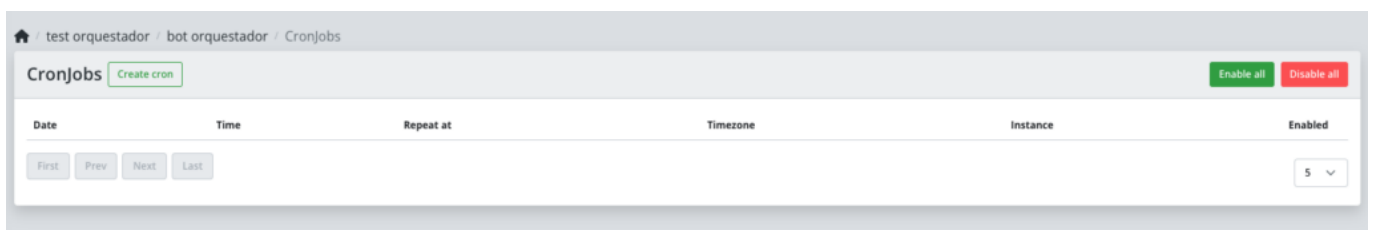
Un **Cronjob** es una tarea programada que permite ejecutar procesos de forma automática en fechas y horas específicas. Una vez que has creado un proyecto y asignado un proceso en el Orquestador, puedes configurar su periodicidad mediante esta herramienta.



## Gestión de Cronjobs

Desde la interfaz de Cronjobs, tienes el control total sobre la automatización:

- **Habilitar/Deshabilitar:** Permite activar o pausar todos los cronjobs de forma masiva o individual.
- **Visualización Detallada:** Muestra la información técnica de cada tarea programada, como la instancia de ejecución y la zona horaria.
- **Creación:** Botón dedicado para configurar nuevas tareas programadas.



## Modos de Configuración

Rocketbot ofrece dos niveles de personalización dependiendo de la complejidad de la tarea:

### 1. Basic Mode (Modo Básico)

Diseñado para asignaciones rápidas y eficaces donde la periodicidad es estándar. En este modo se configuran los siguientes parámetros:

test orquestador / bot orquestador / CronJobs / Create

New CronJob Enable CronJob

**Basic mode**

Initial date: 19/03/2025  
 Initial hour: 09:12 a.m.  
 Timezone: Africa/Brazzaville  
 Repeat: Weekly

Instance: MyPc01  
 Cron data: --db username=tester

Advanced mode ▾

CREATE

- **Initial Date:** Define el día, mes y año en que el proceso comenzará a ejecutarse.
- **Initial Hour:** Establece la hora exacta del primer arranque.
- **Timezone:** Parámetro crítico para asegurar que el robot se ejecute en el horario correcto según la región geográfica.
- **Repeat:** Permite elegir frecuencias predefinidas: diario, semanal, mensual, cada 5 o 10 minutos, o ejecución única (no repetir).
- **Instance:** Determina en qué instancia (computadora o servidor) se disparará la tarea.
- **Cron data:** En este apartado pueden ingresarse parámetros adicionales que serán enviados al robot cuando se ejecute a partir de su línea de comandos. Para obtener estos parámetros se puede usar el comando **Command line parameters** del módulo **System** nativo, o en caso de tener una versión anterior de Rocketbot, el módulo [SystemAdvanced \(Get arguments\)](#), asignando una variable para capturar la información. Command line también se une a cron data.

## 2. Advanced Mode (Modo Avanzado)

Este modo proporciona un control granular para escenarios donde la repetición requiere detalles específicos de tiempo.

Advanced mode ▲

Will activate every...

One time  
 Daily  
 Weekly  
 Monthly

Repeat every 3 days

Set date of expiration

Expiration date: 20/03/2025  
 Expiration hour: 09:23 a.m.

Set frequency of execution

Repeat each 10 minutes for 15 minutes

CREATE

- **Will activate every...:** Configuración personalizada para activaciones por intervalos de tiempo, días específicos de la semana o fechas mensuales.
- **This cronjob will execute one time on at:** Permite programar una ejecución única detallando con precisión absoluta la fecha y hora.
- **Set date of expiration:** Establece una fecha de “caducidad” para el

cronjob, tras la cual dejará de ejecutarse automáticamente.

- **Set frequency of execution:** Control exhaustivo para definir la frecuencia de ejecución minuto a minuto.

En caso de querer mas detalles puede visitar la siguiente

Documentación: [Trabajar con cronjobs](#)

---

## [Saturn Studio – X](#)



### **¿Qué es este módulo?**

Este módulo integra X (antes Twitter), la plataforma de medios sociales, directamente en Saturn Studio. Permite a los robots interactuar con la red social para automatizar tareas como la publicación de tuits, la búsqueda de contenido, el monitoreo de menciones y la obtención de información sobre usuarios y sus publicaciones.

Con esta integración, puedes conectar la gestión de tus redes sociales con otros procesos de negocio. Por ejemplo, un robot puede publicar automáticamente en X las nuevas entradas de un blog, monitorear la opinión pública sobre una marca buscando palabras clave, o crear alertas cuando un cliente importante tuitee sobre un tema específico.

¿Cómo obtener las credenciales? [Haz clic aquí](#)

### **Descripción de los comandos**

A continuación se detallan los comandos disponibles para la integración con X:

## Create Tweet

Crea un tuit en X.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de X necesaria para crear tuits.	credential
<b>Message</b>	El mensaje que será enviado.	Hello Rocketbot
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{"data": {"id": "1460323737035677698", "text": "Hello Rocketbot"}}</pre>

## Search Tweets

Busca tuits en X.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de X necesaria para buscar tuits.	credential
<b>Search type</b>	<i>recent</i> : últimos 7 días. <i>all</i> : histórico completo.	Recent
<b>Search</b>	El término o frase que se desea buscar.	Rocketbot_es
<b>Total results</b>	Número de tuits a devolver (por defecto, 10).	10
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{"data": [{"id": "1293593516040269825", "text": "RT @Rocketbot_es: ¡Estamos aprendiendo sobre automatización!"}], "meta": {"newest_id": "1293593516040269825", "result_count": 1}}</pre>

## Get User ID

Obtiene el ID de un usuario a partir de su nombre de usuario.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de X necesaria para obtener el usuario.	credential
<b>Username</b>	El nombre de usuario cuyo ID se desea obtener.	Rocketbot_es
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{"data": {"id": "2244994945", "name": "Rocketbot", "username": "Rocketbot_es"}}</pre>

## Get Mentions

Obtiene los tuits que mencionan a un usuario específico por su ID.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de X necesaria para obtener menciones.	credential
<b>Total results</b>	Número de menciones a devolver (por defecto, 10).	10
<b>User ID</b>	El ID del usuario cuyas menciones se desean obtener.	2244994945
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{“data”: [{“id”: “1460323737035677698”, “text”: “@Rocketbot_es, isu plataforma es increíble!”}], “meta”: {“result_count”: 1}}</pre>

## Get User Timeline

Obtiene la cronología (timeline) de un usuario.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de X necesaria para obtener la cronología.	credential
<b>Total results</b>	Número de tuits a devolver (por defecto, 10).	10
<b>User ID</b>	El ID del usuario cuya cronología se desea obtener.	2244994945
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{“data”: [{“id”: “1293593516040269825”, “text”: “¡Hola, mundo!”}], “meta”: {“result_count”: 1}}</pre>

## Retweet

Retuitea un tuit.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
<b>Credential</b>	Credencial de X necesaria para retuitear.	credential
<b>Tweet ID</b>	El ID del tuit que se desea retuitear.	1293593516040269825
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{“data”: {“retweeted”: true}}</pre>

## Get Tweet Information

Obtiene la información de un tuit a partir de su ID.

Parámetro	Descripción	Ejemplo
-----------	-------------	---------

<b>Credential</b>	Credencial de X necesaria para obtener información.	credential
<b>Tweet ID</b>	El ID del tuit del que se desea obtener información.	1293593516040269825
<b>Assign result to variable</b>	Variable donde se almacenará el resultado.	<pre>{“data”: {“id”: “1293593516040269825”, “text”: “Este es el contenido del tuit.”, “author_id”: “2244994945”, “created_at”: “2025-06-23T10:00:00.000Z”}}</pre>

## Ejemplo de uso

- **Monitoreo de Marca:** Utilizar “Search Tweets” para buscar menciones del nombre de una empresa o producto y analizar el sentimiento de los comentarios.
- **Publicación Automática:** Programar un robot que use “Create Tweet” para publicar noticias o actualizaciones del blog de la empresa a una hora específica.
- **Atención al Cliente:** Emplear “Get Mentions” para identificar cuando un usuario menciona la cuenta de soporte y crear automáticamente un ticket en un sistema de gestión de incidencias.
- **Análisis de Competencia:** Ejecutar “Get User Timeline” sobre las cuentas de la competencia para recopilar y analizar sus últimos tuits y estrategias de comunicación.

## Requisitos

1. Tener una cuenta de desarrollador en la plataforma X (Twitter).
2. Crear una aplicación en el Portal de Desarrollador de X para obtener las credenciales de la API (API Key, API Key Secret, Access Token y Access Token Secret).
3. La **credencial** en Saturn Studio se debe configurar con las claves y tokens obtenidos.
4. Asegurarse de que la aplicación creada en X tenga los permisos (scopes) necesarios para realizar las acciones deseadas (ej: tweet.read, tweet.write, user.read).